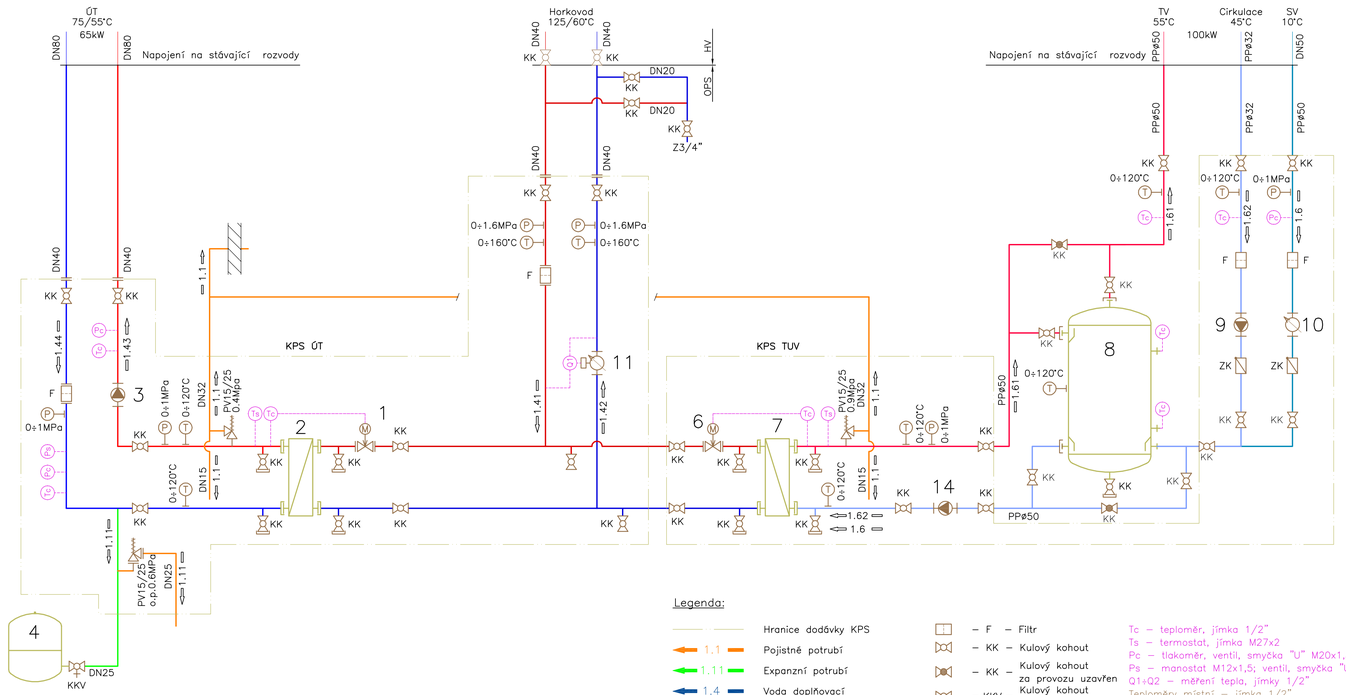


Legenda:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Hranice dodávky KPS | – F | – Filtr |
| 1.1 | Pojistné potrubí | – KK | – Kulový kohout |
| 1.11 | Expanzní potrubí | – KK | – Kulový kohout za provozu uzavřen |
| 1.4 | Voda doplňovací | – KKV | – Kulový kohout vypouštěcí |
| 1.41 | Voda topná 125°C – primár | – KU | – Klapka uzavírací |
| 1.42 | Voda zpětná 60°C – primár | – ZK | – Zpětná klapka |
| 1.43 | Voda topná 75°C – sekundár | – PO | – Potrubní oddělovač |
| 1.44 | Voda zpětná 55°C – sekundár | | – přírubový spoj |
| 1.6 | Voda pitná | | |
| 1.61 | Voda teplá 55°C | | |
| 1.62 | Cirkulace TV | | |

Tc – teploměr, jímka 1/2"
Ts – termostat, jímka M27x2
Pc – tlakoměr, ventil, smyčka "U" M20x1,5
Ps – manostat M12x1,5; ventil, smyčka "U" M20x1,5
Q1+Q2 – měření tepla, jímky 1/2"
Teploměry místní – jímka 1/2"
Tlakoměry místní – smyčka "U" M20x1.5

POZN.: Doplňování sekundární strany přes vypouštěcí armatury bez trvalého připojení na SV

**Legenda zařízení:**

| Poř. č. | Zařízení | Výkon kW | min. PN | DN | Průt./Obj. m3/h / litr | Tlak kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Regulační armatura ÚT s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC | - | PN16 | DN20 | Kvs=1,6 | - |
| 2 | Výměník tepla ÚT, deskový | 65 | PN16 / PN6 | DN32 | - | ΔPmax=20 |
| 3 | Oběhové čerpadlo | 0,07 | PN6 | - | Q=2,8 | 50 |
| 4 | Tlaková expanzní nádoba | - | PN10 | - | V=200 | - |
| 6 | Regulační armatura TV s hav. funkcí, 0÷10V, 24 AC | - | PN16 | DN20 | Kvs=4 | - |
| 7 | Výměník tepla TV, deskový | 100 | PN16 / PN10 | DN32 | - | ΔPmax=20 |
| 8 | Akumulační nádrž | - | PN10 | - | V=500 | - |
| 9 | Čerpadlo cirkulace | 0,06 | PN10 | - | Q=1,1 | 50 |
| 10 | Vodoměr | - | PN10 | DN15 | Qp 2,5 | - |
| 11 | Měřič tepla | - | PN16 | DN25 | Qp 2,5 | - |
| 14 | Čerpadlo nabíjení | 0,039 | PN10 | - | Q=1,9 | 20 |

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.
Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

| Číslo revize | Datum | Popis změny | Vypracoval |
|---|---|---|---|
| 5 | – | – | – |
| 4 | – | – | – |
| 3 | – | – | – |
| 2 | – | – | – |
| 1 | 6.4.2023 | Doplňování sekundární strany bez trvalého napojení SV | Fujan |

Zhotovitel:
SITEZ a.r.o.
Novoveská 3370
415 01 Teplice
www.sitez.cz

Investor:
Teplárna Liberec, a.s.
Tř. Dr. Milady Horákové 641/34a
460 01 Liberec

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vypracoval | Škrabal Jindřich | | Zakázkové číslo | 22-067 |
| | | | Datum | 29.3.2023 |
| Kontroloval | Ing. Urban Tomáš | | Stupeň | DPS |
| | | | Měřítko | – |

Akce:
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III
D7 – Neuman Development – Vratislavice
D7.2 – Objektové předávací stanice
D7.2.15 – PS315 – čp. 1385
D7.2.15.1 – Technologie

Obsah:
Technologické schéma

Poř. číslo : 2

Paré : 1